



# Vraag & antwoord

## Valse afzender

✎ **Ik heb ontdekt dat het via Outlook heel makkelijk is om een mail te versturen in iemand anders zijn naam. Zo kan ik bijvoorbeeld in naam van onze burgemeester een scheldtirade sturen naar alle inwoners van onze gemeente ... Natuurlijk kan je via Opties wel lezen van wie de mail écht afkomstig is, maar op een afgedrukt exemplaar staat die informatie niet. Dit kan grote gevolgen hebben. Is dit probleem bij jullie bekend?**

STEF RYCKMANS

Dat probleem is ongeveer zo oud als het e-mailmedium zelf. Je kan trouwens even makkelijk een brief versturen naar om het even wie met als afzender bijvoorbeeld je burgemeester. Bij e-mail hoeft het je alleen nauwelijks iets te kosten en kan je razendsnel een veel groter publiek bereiken. Spammers maken er dan ook gretig gebruik van: nog nooit een spambericht ontvangen die van een kennis van jou leek te komen? Je kan trouwens ook makkelijk de hostnaam van de afzender 'spoofen'. Start via **Alle programma's**, **Bureau-accessoires**, **Communicatie** alvast **Hyperterminal** op. Zet met HyperTerminal allereerst een nieuwe verbinding op, kies de juiste connectie (**TCP/IP Winsock**) en vul het juiste hostadres (smtp-server van je provider, zoals uit.telenet.be of relay.skynet.be) en poortnummer 25 in. Zorg dat je firewall dit verkeer niet blokkeert. In het menu **Bestand** pas je nu eerst nog enkele **Eigenschappen** aan. Open hier het tabblad **Instellingen** en druk op de knop **ASCII-instellingen**. Plaats een vinkje naast **Regeleinden met regelinvoer verzenden** en **Getypte tekens ook lokaal weergeven**. Bevestig met **OK** (tweemaal). Tik nu – onmiddellijk foutloos! – de volgende regels in (telkens bevestigd met de **Enter**-toets):

**HELO BLABLA.COM** (vul hier een willekeurige hostnaam in)

**MAIL FROM: GEORGE.BUSH@WHITEHOUSE.GOV** (vul hier een willekeurig e-mailadres in)

**RCPT TO: YVES@LETERME.BE** (vul hier wel je eigen adres in!)

**DATA**

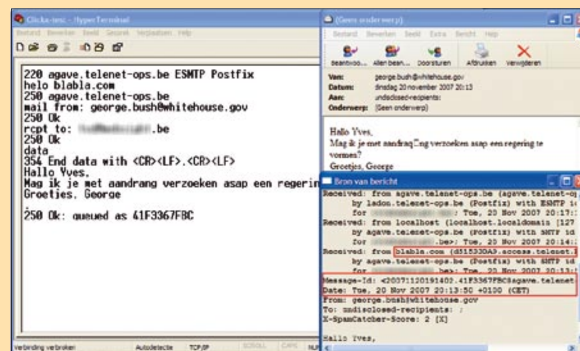
*Hallo Yves,*

*Mag ik je met aandrang verzoeken asap een regering te vormen?*

*Groetjes, George*

.

De cursief gedrukte tekst vervang je door je eigen boodschap; vergeet die niet af te sluiten met een puntje. Je zal merken dat er even later een berichtje in je mailbox rolt – indien niet geblokkeerd door een spamfilter – afkomstig van George Bush. Zelfs als je de mailheaders uitpluist (via **Ctrl+F3** in Outlook Express of **Beeld**, **Opties** in Outlook), merk je geen spoor van het echte afzendadres. Helemaal anoniem is zo'n mailtje gelukkig ook weer niet... In




*Een mail van George Bush? Nepafzenders zijn gemakkelijk te maken...*

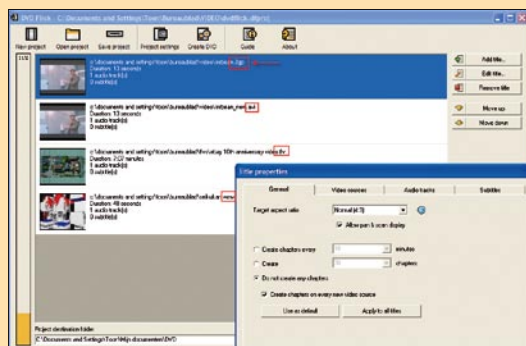
deze headers valt altijd nog af te leiden via welke provider je het berichtje hebt verstuurd, op welk moment en met welk message-ID. Meer dan voldoende dus om, na een gerechtelijk bevel, de provider te verplichten jouw identiteit prijs te geven. Het probleem ligt dus vooral in het feit dat het SMTP-protocol, dat gebruikt wordt om mail te verzenden, een degelijke controle op de authenticiteit van (de afzender van) het bericht mist. Inmiddels wordt er wel flink gesleuteld aan 'sender authentication', met name door Microsoft met Caller ID en door Yahoo met DomainKeys. De eindgebruiker hoeft hiervoor geen extra inspanningen te doen, maar de providers des te meer: hun mailservers zijn dan aan een stevige upgrade toe. Komt daarbij dat ook deze schema's niet waterdicht blijken en dat mailservers hierdoor wel eens ten onrechte geblokkeerd worden. CM

## Van 3GP naar dvd

✎ **Het lukt me niet om een filmpje dat ik heb opgenomen met mijn gsm – in .3gp-formaat – te bewerken, zodat ik het op een dvd kan branden om die vervolgens op een willekeurig toestel af te spelen. Wat moet ik daarvoor doen?**

DANY VAN RANST

Eigenlijk moet je 3GP-bestanden helemaal niet eerst zelf converteren als je er een video-dvd van wil branden. Met de gratis tool DVD Flick www.dvdflick.net hoef je zo'n bestanden – zelfs in een mix met andere formaten als avi, wmv en flv – maar naar het werkvenster te verslepen en op **Create DVD** te drukken. Als je tenminste geen wijzigingen meer wil aanbrengen aan een van je clips, zoals aspect ratio (4:3 of 16:9), het inlassen van extra hoofdstukken of het toevoegen van audiotracks of ondertitels. Controleer ook bij **Project Settings** of er in de rubriek **Burning** wel degelijk een vinkje staat bij **Burn project to disc**.



*Videoclips verslepen, eventueel wat aanpassen, en branden maar.*

Fraaie dvd-menu's hoef je in DVD Flick echter niet te zoeken. Zet je toch liever een andere dvd authoring tool in, zoals DVD Maker in Windows Vista Home Premium/Ultimate of Nero Vision (gratis proefversie op www.nero.com), die geen van beide 3GP-bestanden slikken, dan is het gratis 3GP Video Converter www.dvdvideosoft.com/products/dvd/Free-3GP-Video-Converter.htm je gedroomde toevluchtsoord (andere 3GP-tools liggen voor het grijpen op www.gratis3gp.nl/convert.html). De bediening is de eenvoud zelve: verwijs naar het 3GP-bestand via de bovenste **Browse**-knop, kies het gewenste uitvoerformaat: **AVI Video** of **MP4 Video** (een derde optie laat je toe alleen het geluid eruit te lichten en dat om te zetten naar mp3), selecteer de kwaliteit (bijvoorbeeld: **High Quality**), kies het gewenste uitvoerpad en druk op **Convert**. Je hebt ook nog de mogelijkheid om via de knop **Trim video** een bepaald fragment te selecteren. TVD

## SERVICEBRIEF | Computer zonder installatie-cd

**Een Clickx-lezer mailde ons dat hij een nieuwe pc met Windows Vista had gekocht, maar dat er geen installatie-cd bij zat. Erg lastig, want zo wordt het moeilijk om Windows Vista opnieuw te installeren, bijvoorbeeld als hij een nieuwe harde schijf koopt of als Vista het niet meer doet.**

Hoe zit dat precies? Moet er altijd een installatie-cd (of -dvd) meegeleverd zijn? Eigenlijk niet, zolang er maar een originele Windows-sticker op je pc plakt: 'Proof of license' of 'Certificate of Authenticity'. Op die sticker bevindt zich de productsleutel (Product Key) die je nodig hebt bij het herinstalleren, en de versie van het besturingssysteem waarvoor die geldig is, bijvoorbeeld Windows Vista Ultimate of Windows XP Professional.
Samen met die sticker wordt er soms een cd of dvd meegeleverd. Dat kan een officiële Windows-installatie-cd zijn, waarmee je Windows kan herinstalleren. Meestal is er dan ook een tweede cd of dvd meegeleverd met de stuurprogramma's (drivers) en software die op je pc geïnstalleerd stonden, en die je ook opnieuw moet installeren zodat alles goed werkt. Steeds meer wordt er echter een zogenaamde 'recovery dvd' meegeleverd. Deze dvd bevat de installatiebestanden voor Windows, maar installeert tegelijk ook alle benodigde stuurprogramma's en software. Zo gaat de installatie een stuk sneller. Zo'n dvd controleert bovendien meestal of je hem wel op de juiste computer gebruikt – de dvd werkt niet op een andere pc, om illegaal kopiëren tegen te gaan.
Soms krijg je echter helemaal geen schijfjes meegeleverd. In dat geval staat er meestal wel een verborgen partitie op de harde schijf. Die kan je dan gebruiken om Windows opnieuw te installeren – meestal door een keuze bij het opstarten of door een bepaald programma uit te voeren. In de meeste gevallen is er echter ook een programma voorzien waarmee je eenmalig een dvd'tje kan maken dat dienst doet als recovery dvd. Je kan dit programma maar één keer uitvoeren; daarna wordt het verwijderd. Ons advies: zodra je je nieuwe pc hebt, ga je op zoek naar dit programma en maak je de dvd (of dvd's) aan. En daarna bewaar je de schijfjes heel goed, want het is niet omdat je de productsleutel van Vista hebt, dat je die kan gebruiken met een installatie-dvd die je even van je buurman leende!
Tot slot: heb je geen sticker op je pc en geen programma om een installatie-cd te maken, dan is er iets mis met je pc en gaat het misschien om een niet-legitieme versie. Terug naar de verkoper! FG

Heb jij ook klachten of vragen, stuur dan een mailtje naar ikhebeenklacht@clickx.be.

## Andere achtergrondkleur

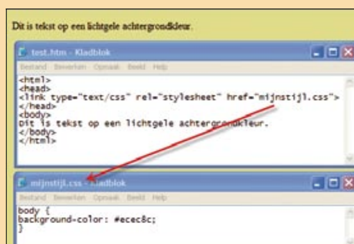
**Met behulp van een webbouwpakket heb ik een eigen site in elkaar gestoken. Ik krijg het echter niet voor elkaar om de achtergrond van de website – dus alles wat buiten de eigenlijke paginagrootte valt – een andere kleur dan wit mee te geven. Wat doe ik verkeerd?**

TOM HELLEMANS

Jammer dat je er ons niet bij vertelt met welk webbouwpakkket je aan de slag bent gegaan, of beter nog: dat je ons geen voorbeeldje van de achterliggende html- en/of css-code hebt toegestuurd. We kunnen je dus alleen maar de standaardcode voor het instellen van de achtergrondkleur van een webpagina doorspelen. Als je binnen jouw pakket niet rechtstreeks aan die code kan sleutelen, dan kan je altijd nog de webpagina openen in een eenvoudige ASCII-tekstverwerker als Kladblok, en daar de nodige coderegels aanpassen of toevoegen. Ga ook na of je pakket geen extern css-bestand heeft aangemaakt, waarin stijldefinities zijn opgenomen.
In pure html-code wordt dat: `<body bgcolor= "#ecec8c">` (als voorbeeld nemen we lichtgeel). In css-code ziet dat er als volgt uit:

```
<style type="text/css">
body {
background-color: #ecec8c;
}
</style>
```

Deze regels kan je tussen de <head>-tags van de pagina zelf opnemen, of in een extern css-bestand (alleen de vetgedrukte regels dan). In dit laatste geval volstaat een eenvoudige verwijzing vanuit je pagina naar dat bestand om de stijldefinities over te nemen. Zo'n referentie kan er dan als volgt uitzien: `<link type="text/css" rel="stylesheet" href="mijnstijl.css">`. Zorg er wel voor dat je rechte aanhalingstekens gebruikt, dus " en niet ", of ' en niet ', want dat zal je veel frustratie besparen. CM




*Een extern stijlblad kan je veel werk besparen...*




## ZELF HULP NODIG?

### MAIL ONS EN WIN!

Zit je met de handen in het haar omdat je computer dienst weigert? Of zit je met een vraag die niemand beantwoord krijgt? Stuur ons dan snel een briefje, waarin je de vraag of het probleem duidelijk omschrijft. Brieven die interessant kunnen zijn voor andere lezers, worden in deze rubriek gepubliceerd. We kunnen niet alle ingestuurde brieven persoonlijk beantwoorden, en we rekenen daarvoor op jullie begrip. De winnende brief wordt beloond met het pakket **Spy Sweeper** van Webroot. Schrijf dus snel naar: Clickx Brieven, Minoc Business Press, Parklaan 22 bus 10, 2300 Turnhout. Of je kan ook mailen naar brieven@clickx.be. Vergeet je adresgegevens niet te vermelden! **Dany Stemgée** krijgt binnenkort het pakket 1-2-3 Videomontage van Easy Computing toegestuurd.

